

Системи керування металургійними процесами

Кейс поточного контролю №2

1. Загальна структура дворівневих комп'ютерно-інтегрованих систем керування
2. Побудова дворівневих систем керування доменним процесом
3. Керування плавкою в доменній печі за різницею статичних тисків газу
4. Регулювання теплового режиму домни.
5. Регулювання теплового режиму доменної печі.
6. Регулювання газових струменів.
7. Побудова дворівневих систем керування конверторним процесом
8. Система автоматичного керування конвертерною плавкою
9. Структура моделей систем автоматичного керування конвертерною плавкою
10. Керування плавкою за результатами статичних розрахунків
11. Керування плавкою з використанням прогнозованих фільтрів.
12. Керування доменною плавкою з використанням вимірювального зонда
13. Керування мартенівською плавкою сталі
14. Побудова дворівневих систем керування електродуговим процесом
15. Система автоматичного керування електричним рівнем дугової електроплавки.
16. Система автоматичного керування тепловим рівнем дугової електропечі.
17. Функціональна структура системи автоматичного керування процесом плавки в дугових печах
18. Технічна структура системи автоматичного керування процесом плавки в дугових печах
19. Побудова дворівневих систем керування процесом індукційної плавки
20. Побудова дворівневих систем керування процесом термічної обробки